Les systèmes d'irrigation GARDENA 2013



GARDENA®
L'expert du jardin

Système Pipeline

Branchez votre tuyau d'eau où vous le souhaitez dans le jardin à l'instar des prises de courant dans la maison !





Sommaire



Pipeline Page 2 – 3
Transporter l'eau confortablement



Sprinklersystem Page 4 – 5
Arrosage tout confort



Micro-Drip-System Page 6 – 18
Arrosage de précision



L'arrosage automatique Page 19 – 23

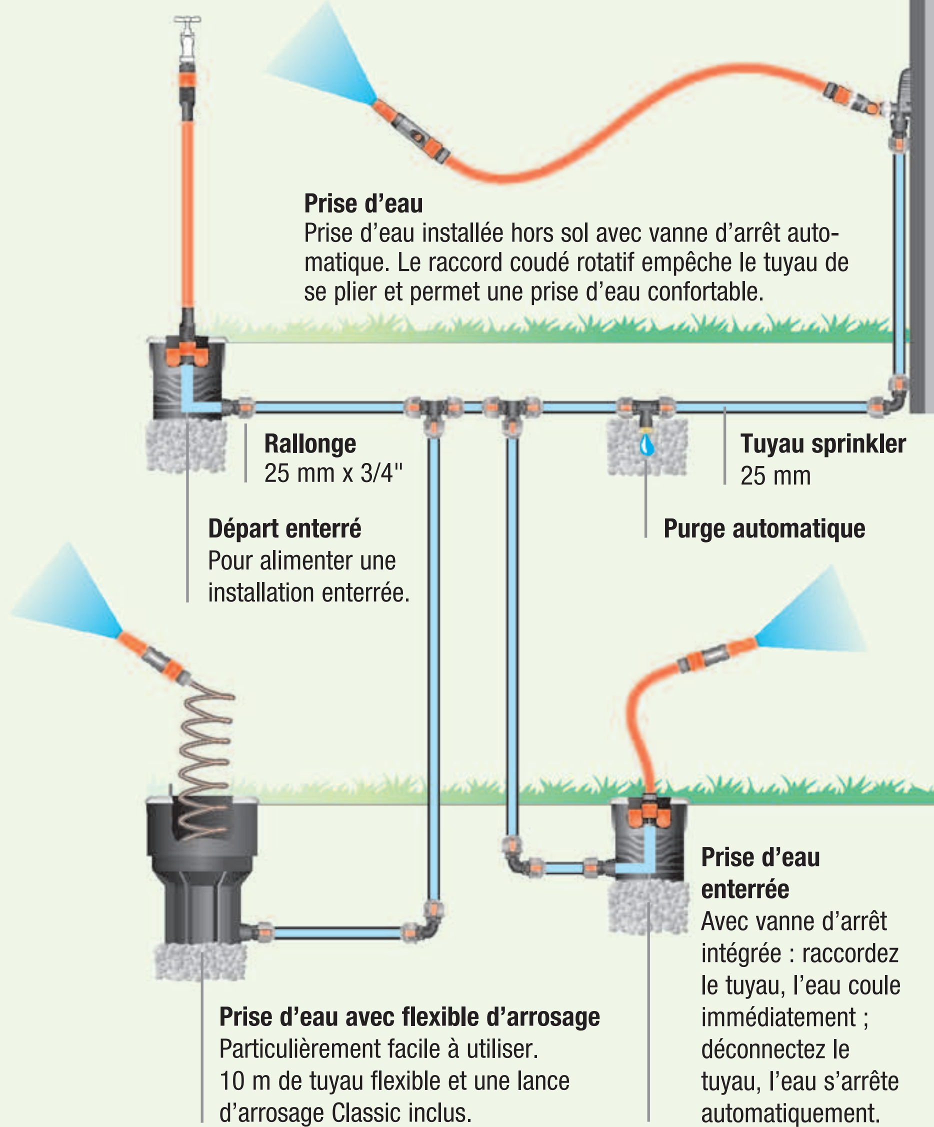
Vous voulez disposer d'arrivées d'eau à différents endroits du jardin et éviter d'avoir à tirer une longueur de tuyau trop lourde et encombrante ?

La solution existe : c'est le système **Pipeline**.



Grand confort d'utilisation !
Branchez simplement votre tuyau d'eau où vous le souhaitez dans le jardin à l'instar des prises de courant dans la maison !

Par exemple, pour faire fonctionner près des massifs un pistolet-arrosoir ou une installation goutte-à-goutte ou nettoyer votre serre avec des accessoires cleansystem GARDENA.













Protégez votre installation d'arrosage contre le gel en installant des purges automatiques.

GARDENA Le système Sprinkler

L'arrosage tout confort 100% discrétion





L'arrosage se fait invisible pour nourrir la terre en profondeur. En effet, les arroseurs disparaissent dans la pelouse dès que le cycle d'arrosage est terminé. Différents modèles d'arroseurs, de portées différentes, permettent de s'adapter à toutes les tailles et toutes les formes de jardin.

Une fois l'installation raccordée à un programmateur, votre arrosage est entièrement automatisé et fonctionne même en votre absence.

Arroseur escamotable AquaContour

Pour arroser sur mesure des jardins asymétriques.

Jusqu'à 50 points de contour pouvant être mémorisés.



Arroseur oscillant escamotable OS 140

Idéal pour les surfaces carrées ou rectangulaires.

Débit, longueur et largeur d'arrosage réglables.

Tête orientable pour régler la direction du jet.

Turbine escamotable T 100

Pour toutes les autres formes de surfaces supérieures à 150 m² (en combinaison avec T 200 / T 380).

Portée d'arrosage réglable.

Secteur d'arrosage réglable en continu.

Turbine escamotable T 200

Pour toutes les autres formes de surfaces supérieures à 150 m² (en combinaison avec T 100 / T 380).

Portée d'arrosage réglable.

Secteurs d'arrosage réglables au choix.

Fonction mémoire*.

Turbine escamotable T 380

Pour toutes les autres formes de surfaces supérieures à 150 m² (en combinaison avec T 100 / T 200).

Portée d'arrosage réglable.

Secteurs d'arrosage réglables au choix.

Fonction mémoire*.

Tuyère escamotable S 80

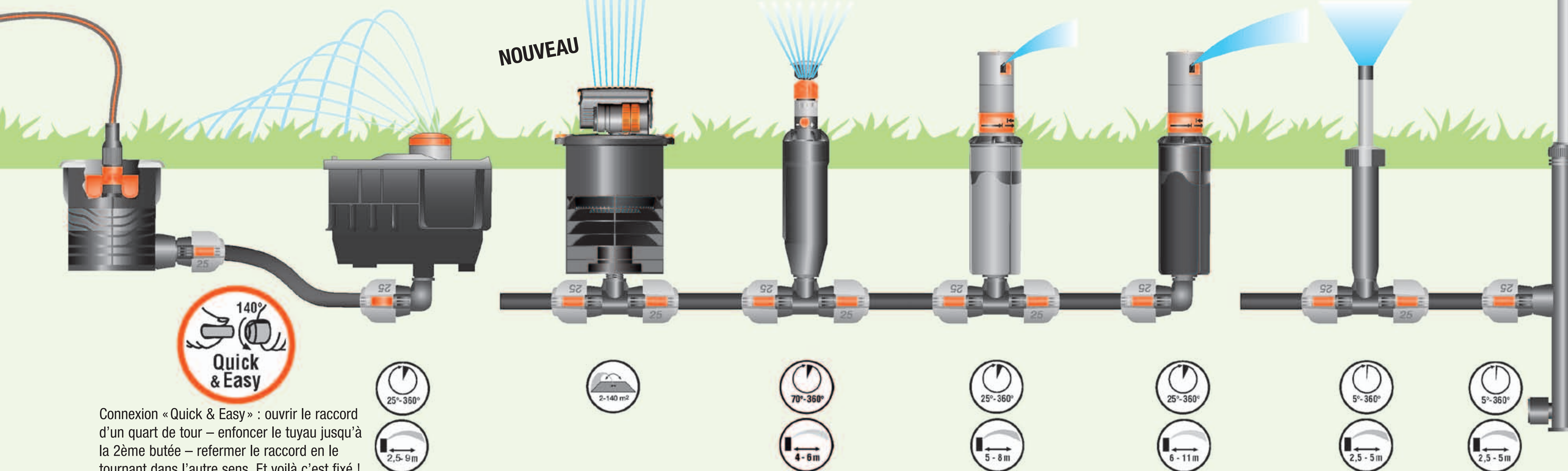
Pour toutes les autres formes de surfaces inférieures à 150 m².

Portée d'arrosage réglable.

Secteurs d'arrosage réglables au choix.

Turbine escamotable S 80/300

Non disponible en France



Connexion « Quick & Easy » : ouvrir le raccord d'un quart de tour – enfoncer le tuyau jusqu'à la 2ème butée – refermer le raccord en le tournant dans l'autre sens. Et voilà c'est fixé !

A noter : du fait de leurs pluviométries sensiblement équivalentes, les 3 turbines et l'arroseur oscillant escamotable, peuvent être combinés au choix sur un même réseau d'arrosage.

Le guide de planification joint, vous fournit des indications détaillées sur la conception et la pose de votre installation d'arrosage enterré.



L'installation souterraine est protégée contre le gel grâce à des purges automatiques.











* Avec fonction mémorisation : en cas de dérèglement volontaire ou non, l'arroseur se repositionne sur le secteur d'arrosage préalablement sélectionné dès la mise en route du cycle suivant.

Les données mentionnées se rapportent à une pression d'utilisation de 2 bar au pied de l'arroseur.

GARDENA Système Micro-Drip

La précision et l’économie de la micro-irrigation





Un système de connexion révolutionnaire « Quick & Easy »

Technique unique au monde !

Pour connecter ou déconnecter facilement le tuyau Micro-Drip (Ø 13 mm ou 4,6 mm).

Pratique pour modifier son installation ou la déconnecter durant l’hiver !

De nombreuses utilisations

Le système Micro-Drip permet d’irriguer tous les types de plantations : en ligne ou isolées, qu’elles se trouvent sur les balcons, dans les massifs, en terrasse, en serres ou encore dans le potager.

GARDENA vous propose en effet une gamme complète de produits dans laquelle vous trouverez le matériel pour répondre à chaque configuration.

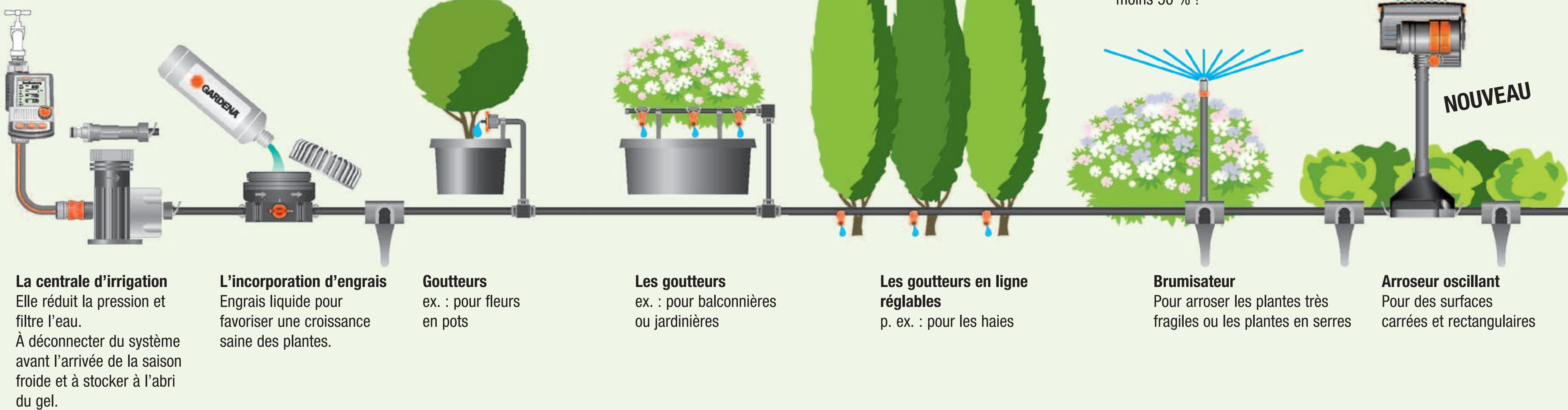
Conçue pour rester en place toute l’année, l’installation est discrète mais reste totalement modulable. Laissez donc votre vieil arrosoir de côté !

Développés spécifiquement pour le système Micro-Drip, le distributeur d’engrais et l’engrais liquide permettent d’arroser les plantes tout en les fertilisant, renforçant ainsi leur résistance aux maladies et aux parasites.

La précision de la micro-irrigation

Le système Micro-Drip est un système d’arrosage fonction-nant à faible pression par goutteurs et micro-asperseurs. Il permet d’amener l’eau en quantité mesurée juste au pied des plantes : les racines bénéficient ainsi directement de la zone d’humidité créée sans qu’il y ait perte d’eau par ruissellement ou évaporation : pour vos plantes, c’est l’arro-sage optimal. Pour vous, c’est une économie d’eau d’au moins 50 % !

Ouvrez le robinet et c’est fait. Pour un confort optimal, pensez à automatiser votre installation avec les programmateurs GARDENA.



La centrale d’irrigation
Elle réduit la pression et filtre l’eau.
À déconnecter du système avant l’arrivée de la saison froide et à stocker à l’abri du gel.

L’incorporation d’engrais
Engrais liquide pour favoriser une croissance saine des plantes.

Goutteurs
ex. : pour fleurs en pots

Les goutteurs
ex. : pour balconnières ou jardinières

Les goutteurs en ligne réglables
p. ex. : pour les haies

Brumisateur
Pour arroser les plantes très fragiles ou les plantes en serres

Arroseur oscillant
Pour des surfaces carrées et rectangulaires



NOUVEAU !
Sur www.gardena.com, planifiez votre système d’arrosage goutte-à-goutte et générez automatiquement la liste de produits GARDENA nécessaires à son installation.

Réfèrez-vous aux pages 16 et 17 pour les princi-paux composants.

Démarrage du système simple : Avec des kits complets et extensibles, adaptés à chaque utilisation

pour les terrasses



pour les jardinières



pour les serres



en qualité de kit universel



Système Micro-Drip

Des utilisations variées



… pour les haies

Comment arroser facilement les grandes haies

Disposez le tuyau Micro-Drip 13 mm (3) le long de votre haie. Prévoyez à chaque pied un goutteur fin de ligne (16/17), qui s'emboîte dans le tuyau à l'aide de la clé de montage (2). Au départ du tuyau, n'oubliez pas la centrale d'irrigation (1) et en fin de tuyau mettez un bouchon (14). Utilisez les supports de tuyau (6) pour maintenir fermement le tuyau au sol (prévoir un support par mètre).

Les plantations en ligne plus courtes (jusqu'à 15 m) peuvent être arrosées à l'aide de goutteurs en ligne (20/21) insérés dans du tuyau 4,6 mm (4). Dans ce cas, on peut mettre jusqu'à 25 goutteurs en ligne de 2 l.

En plaçant au centre du tuyau une centrale d'irrigation 2000, vous pouvez alimenter jusqu'à 400 goutteurs 2 l/h.

En espaçant les goutteurs tous les 30 cm, cela correspond à une longueur totale maxi de tuyau de 120 m. Comme alternative aux tuyaux 13 mm et 4,6 mm, il est possible d'installer des tuyaux GARDENA déjà équipés de goutteurs espacés de 30 cm (voir page 15).

… les balcons et plantes en pots

L'arrosage des balcons et terrasses en toute simplicité

Pour un arrosage bien dosé des fleurs, disposez le tuyau Micro-Drip 4,6 mm (4) à l'intérieur des balconnières. Prévoyez 5 goutteurs en ligne 2 l/h (20/21) par mètre de balconnière. Pour une irrigation efficace, placer les goutteurs le plus près possible de la plante. Pour maintenir le tuyau, utilisez 2 à 3 supports de tuyau (6/7) par bac.
Montez la centrale d'irrigation (1) au départ du tuyau.

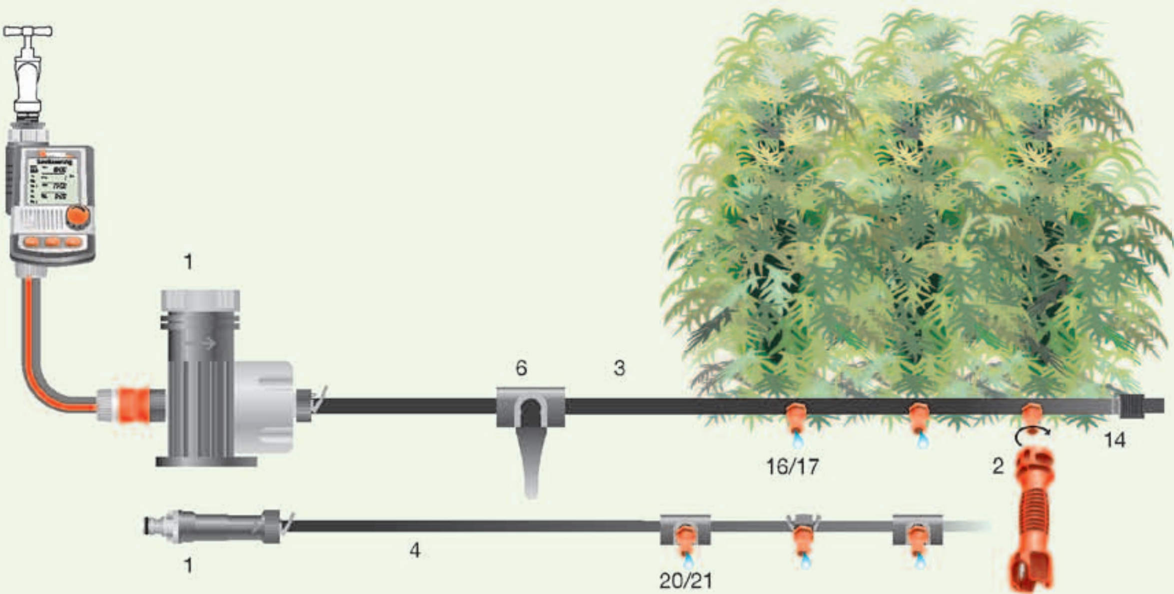
Conseil :

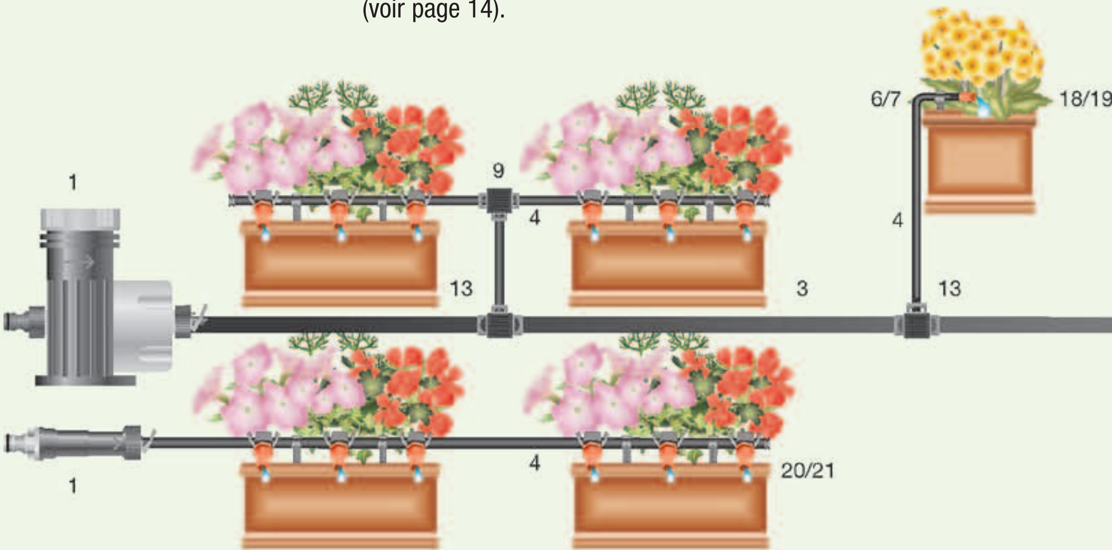
Au-delà de 5 m, disposez le long des bacs le tuyau 13 mm (3) et, tous les 5 m, dérivez à partir de celui-ci une ligne de tuyau 4,6 mm (4). Pour les dérivations, utilisez les réducteurs en croix 13/4,6 mm (13) et les dérivations en croix 4,6 mm (9). Avec une capacité maxi de 25 goutteurs en ligne 2 l/h par ligne de tuyau 4,6 mm vous pouvez arroser jusqu'à 5 m de balconnières.
Si vous ne disposez pas d'arrivée d'eau sur le balcon, nous vous conseillons l'utilisation de l'arrosoir automatique balcons et terrasses GARDENA.
(voir page 14).

L'irrigation sur mesure des plantes en pot

Les goutteurs réglables (18/19) assurent un apport d'eau précis aux plantes en pot sur les terrasses ou dans les jardins d'hiver. Ils se fixent sans outil en bout de tuyau 4,6 mm (4).

Le raccordement du tuyau 4,6 mm au tuyau principal 13 mm (3) se fait à l'aide de réducteurs en croix (13).
Le goutteur est positionné et soutenu à l'aide d'un support de tuyau (7). La centrale d'irrigation (1) doit être installée au départ du tuyau principal 13 mm.





Goutteurs

Les goutteurs auto-régulants en ligne

Les goutteurs réglables

Référez-vous aux pages 16 et 17 pour les principaux composants.

Système Micro-Drip

Des utilisations variées …



… et les serres

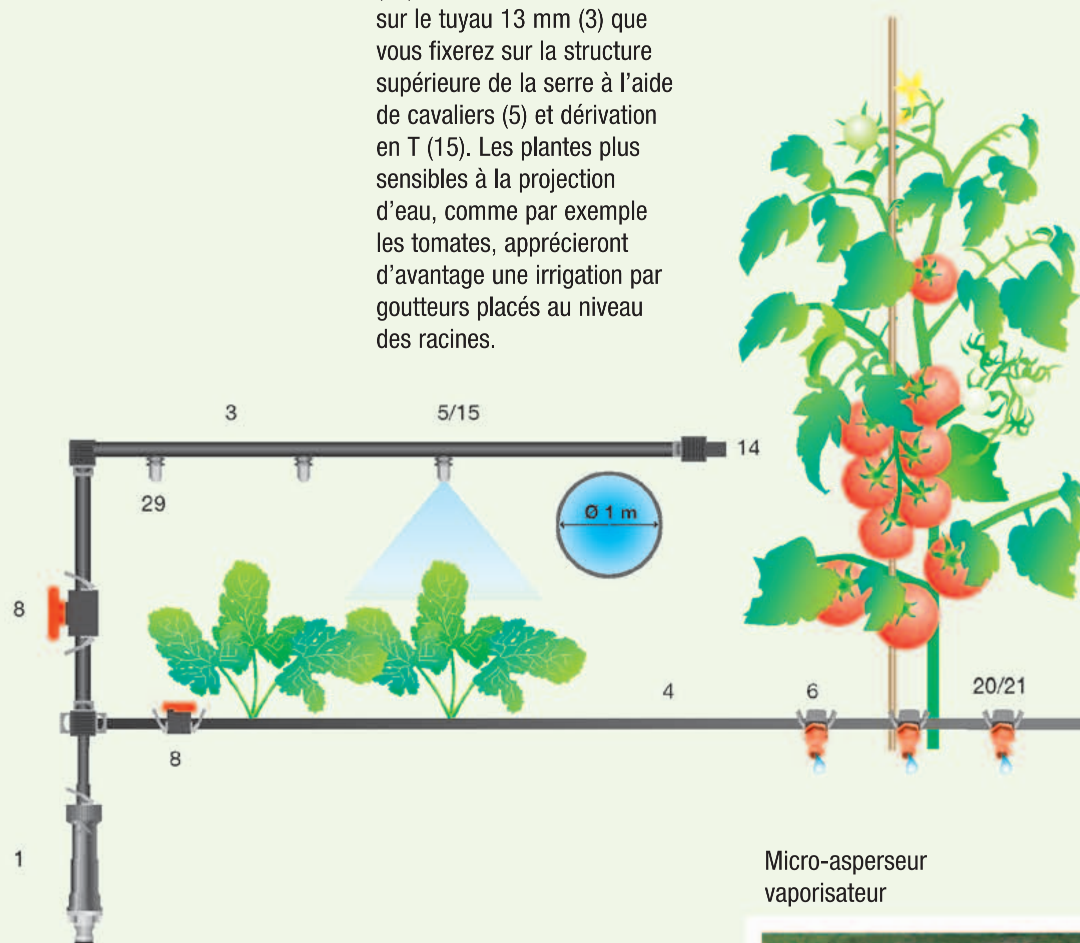
L'arrosage par brumisation pour les serres

Les cultures de légumes et les ensemencements se développent à la faveur d'une humidité constante qu'assurent parfaitement les micro-asperseurs vaporisateurs (29). Placez un micro-asperseur vaporisateur (29) environ tous les 50 cm sur le tuyau 13 mm (3) que vous fixerez sur la structure supérieure de la serre à l'aide de cavaliers (5) et dérivation en T (15). Les plantes plus sensibles à la projection d'eau, comme par exemple les tomates, apprécieront d'avantage une irrigation par goutteurs placés au niveau des racines.

Dans ce cas, installez des goutteurs en ligne (20/21) sur du tuyau 4,6 mm qui sera maintenu au sol à l'aide de supports de tuyau (6).

Conseil :

L'arrosage par vaporisation et goutte-à-goutte peuvent être combinés. Pour pouvoir ajuster les besoins en eau à chaque zone de plantations, installez sur les canalisations desservant chaque zone des robinets d'arrêt (8).

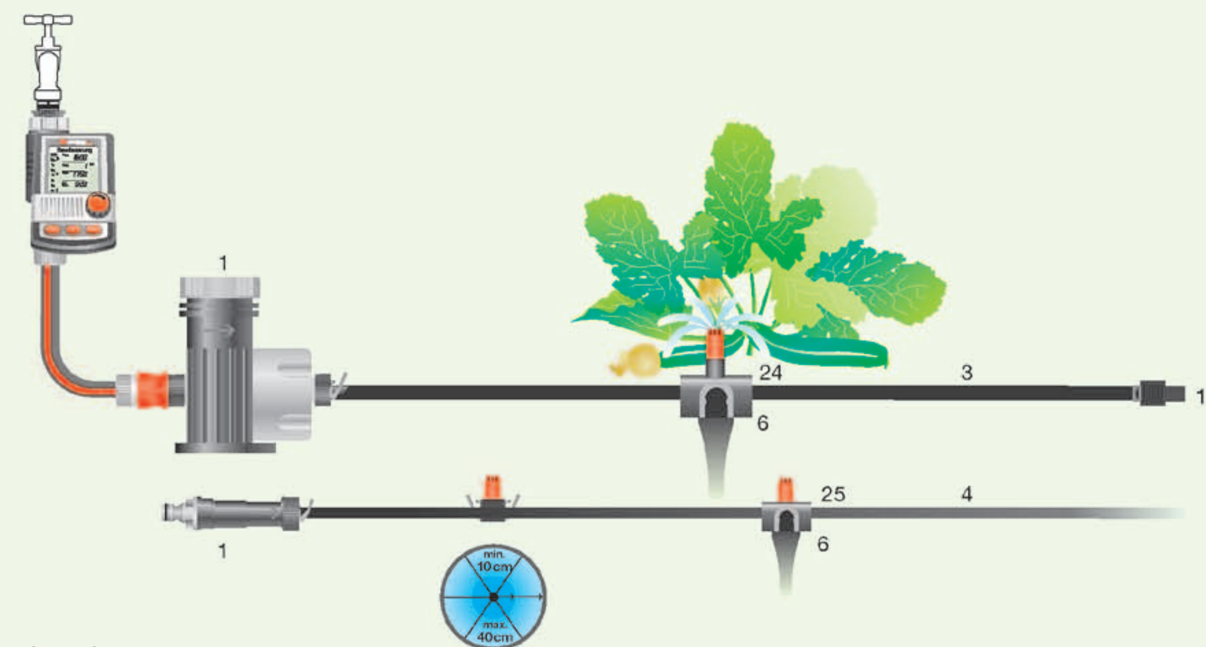


… les jardinières, arbustes et buissons

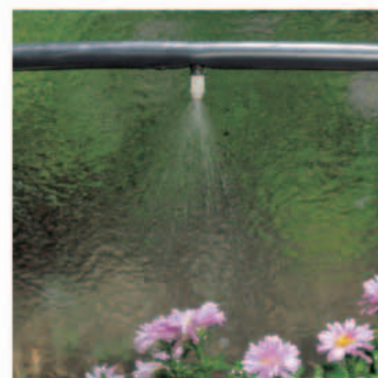
Arrosage de petites superficies

Les superficies réduites, par exemple, dans les jardinières ou les buissons, sont arrosées par les asperseurs pour petites surfaces (24/25), dont le diamètre est réglable entre 10 et 40 cm. Si la longueur du tuyau (4) ne dépasse pas 15 m, il est possible d'intercaler jusqu'à 4 asperseurs sur le parcours d'arrosage.

En cas de grandes longueurs de tuyaux, le montage peut se faire, avec la clé de montage (2), directement dans le tuyau 13 mm (1/2) (3). La capacité maximale de raccordement est de 30 unités.
Les supports de tuyau (6) permettent de positionner les asperseurs exactement à côté des plantes. L'obturation du tuyau se fait avec un bouchon de fermeture (14).



Micro-asperseur vaporisateur



Les goutteurs auto-régulants en ligne



Les micro-asperseurs simples





Référez-vous aux pages 16 et 17 pour les principaux composants.

Système Micro-Drip

Des utilisations variées …



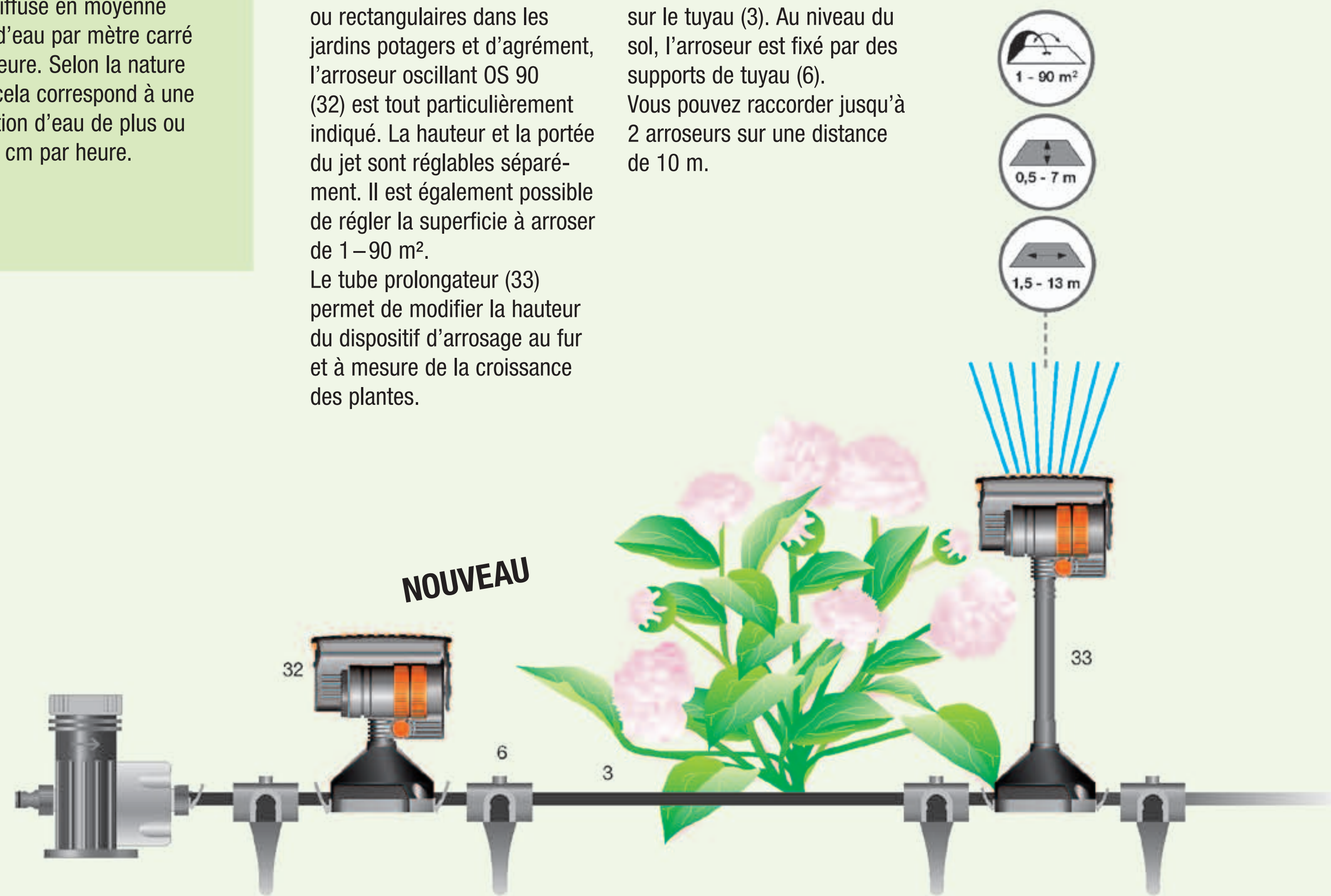
Conseil d'arrosage :
Pour que l'eau pénètre bien le sol jusqu'aux racines, arrosez longuement une à deux fois par semaine. L'arroseur oscillant OS 90 diffuse en moyenne 5 litres d'eau par mètre carré et par heure. Selon la nature du sol, cela correspond à une pénétration d'eau de plus ou moins 5 cm par heure.

pour les plates-bandes, les massifs …

Arrosage ciblé

Pour les superficies carrées ou rectangulaires dans les jardins potagers et d'agrément, l'arroseur oscillant OS 90 (32) est tout particulièrement indiqué. La hauteur et la portée du jet sont réglables séparément. Il est également possible de régler la superficie à arroser de 1 – 90 m².
Le tube prolongateur (33) permet de modifier la hauteur du dispositif d'arrosage au fur et à mesure de la croissance des plantes.

L'arroseur oscillant se monte sur le tuyau (3). Au niveau du sol, l'arroseur est fixé par des supports de tuyau (6).
Vous pouvez raccorder jusqu'à 2 arroseurs sur une distance de 10 m.



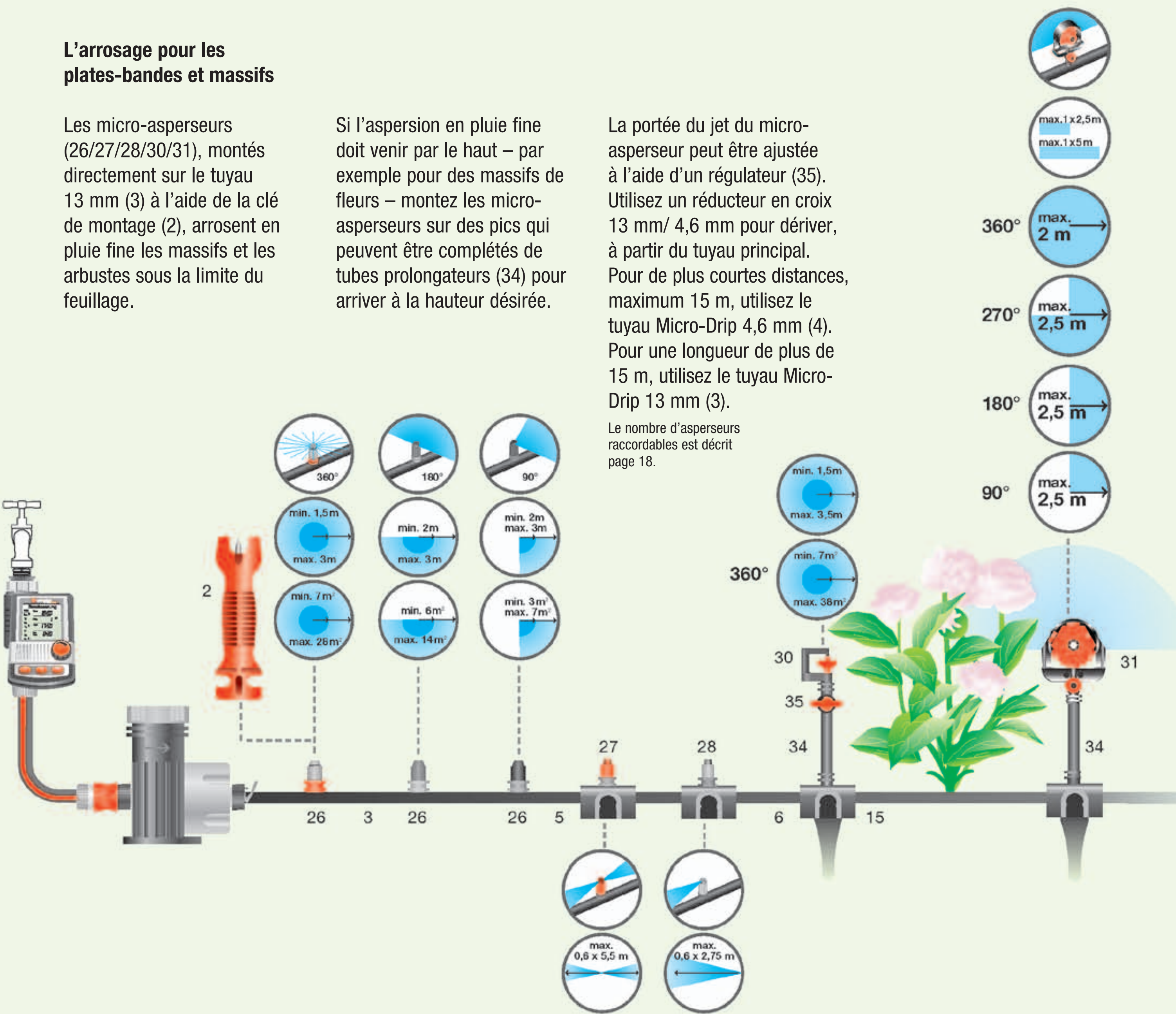
L'arrosage pour les plates-bandes et massifs

Les micro-asperseurs (26/27/28/30/31), montés directement sur le tuyau 13 mm (3) à l'aide de la clé de montage (2), arrosent en pluie fine les massifs et les arbustes sous la limite du feuillage.

Si l'aspersion en pluie fine doit venir par le haut – par exemple pour des massifs de fleurs – montez les micro-asperseurs sur des pics qui peuvent être complétés de tubes prolongateurs (34) pour arriver à la hauteur désirée.

La portée du jet du micro-asperseur peut être ajustée à l'aide d'un régulateur (35). Utilisez un réducteur en croix 13 mm/ 4,6 mm pour dériver, à partir du tuyau principal. Pour de plus courtes distances, maximum 15 m, utilisez le tuyau Micro-Drip 4,6 mm (4). Pour une longueur de plus de 15 m, utilisez le tuyau Micro-Drip 13 mm (3).

Le nombre d'asperseurs raccordables est décrit page 18.



L'arroseur oscillant OS 90





Micro-asperseur



Micro-asperseur multisurfaces



Référez-vous aux pages 16 et 17 pour les principaux composants.

Système Micro-Drip

Arrosage automatique sans robinet



... des balcons et terrasses

Arrosoir automatique balcons et terrasses GARDENA

Pour arroser automatiquement balcons et terrasses, même sans robinet. Pour irriguer jusqu'à 5–6 mètres de balconnières. Transformateur à programmateur incorporé (B).

Choix ultra-simple du programme d'arrosage par molette crantée à 13 positions. Se branche sur une prise 220/230 V. Prise pour sonde d'humidité GARDENA, réf. 1188, ou pluviomètre électronique GARDENA, réf. 1189 (page 19). Pompe 14 volts basse tension puissante et sûre avec filtre intégré.

Kit complet
(sans réservoir)
réf. 1407



... des pots et plantes d'intérieur

Arrosoir automatique de vacances GARDENA

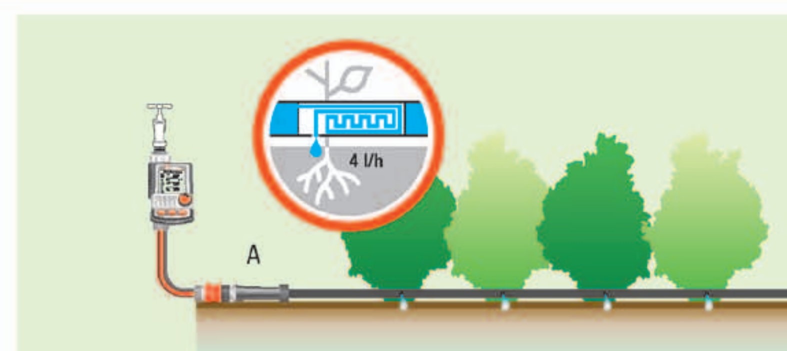
La solution arrosage pour les plantes en pot. Pour arroser jusqu'à 36 plantes en pot. Transformateur (A) avec minuterie incorporée : déclenche tous les jours 1 minute d'arrosage. Se branche sur une prise 220/230 V à l'intérieur ou à l'extérieur.
Pompe 14 volts basse tension puissante (C) et sûre avec filtre intégré, CE. Répartiteurs : 3 débits différents pour adapter le volume d'eau aux besoins des plantes (B) :
gris clair : 15 ml/min.
gris : 30 ml/min.
gris foncé : 60 ml/min.
Pics (D) pour maintenir jusqu'à 3 tuyaux par pot.

Kit complet
avec réservoir 9 l
réf. 1266,
(sans réservoir)
réf. 1265.



Tuyau à goutteurs incorporés – intelligent et économique

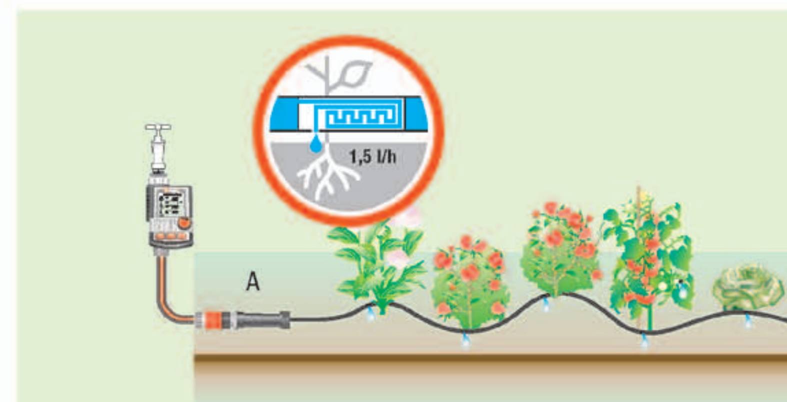
Les goutteurs incorporés sont installés à un intervalle de 30 cm. L'économie d'eau est assurée grâce à un arrosage goutte-à-goutte jusqu'à la racine des plantes.



Tuyaux à goutteurs incorporés de surface 13 mm

La solution simple pour les haies et plates-bandes. Longueur maximale 100 m (si la centrale (A) est placée au milieu).

Kit complet avec centrale d'irrigation et filtre, réf. 1385.
Kit d'extension 50 m, réf. 1386.

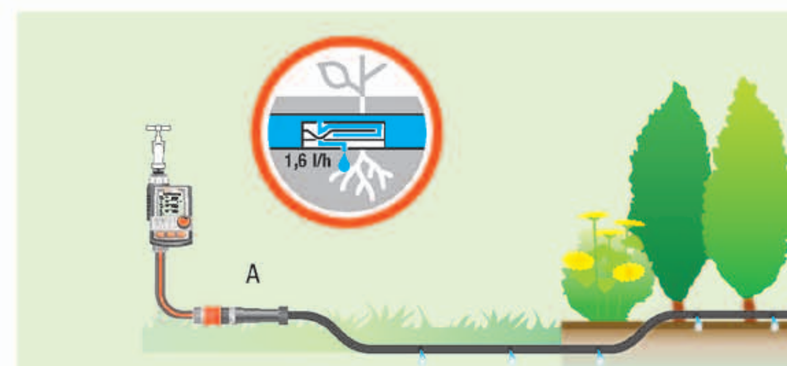


Tuyaux à goutteurs incorporés de surface 4,6 mm

Particulièrement adaptés pour l'arrosage de petits massifs de fleurs, de potagers ou de rangées de plantes. Longueur maximale 30 m (si la centrale (A) est placée au milieu).

Kit complet 15 m avec centrale d'irrigation, réf. 1361.
Kit d'extension 15 m, réf. 1362.

Il est possible de faire des dérivations ou des prolongations sur les tuyaux 13 mm et 4,6 mm à l'aide des éléments de connexions Micro-drip.



Tuyau à goutteurs incorporés enterré 13,7 mm

Invisible, il convient particulièrement pour une installation dans les plates-bandes ainsi que pour une irrigation souterraine des pelouses. Longueur maximale 200 m (si la centrale (A) est placée au milieu). La profondeur d'installation doit être d'environ 20 cm pour les plantations et d'environ 10 cm pour la pelouse.

Pour l'arrosage d'une pelouse étendue, le tuyau devra être posé à une profondeur d'environ 30 cm.

Kit complet avec centrale d'irrigation, réf. 1389.
Kit d'extension 50 m, réf. 1395.

Tuyau pouvant aussi être installé en surface.

Système Micro-Drip

Les principaux composants …







1 Centrale d'irrigation
Réf. 1354
Débit jusqu'à
2000 l/h.



Réf. 1355
Débit jusqu'à
1000 l/h.



2 Clé de montage
Réf. 8322



3 Tuyau Micro-Drip
Ø 13 mm
Couronne de
15 m, Réf. 1346
Couronne de
50 m, Réf. 1347



4 Tuyau Micro-Drip
Ø 4,6 mm
Couronne de
15 m, Réf. 1350
Couronne de
50 m, Réf. 1348



5 Cavaliers
Pour tuyau Ø 13 mm
Réf. 8380
Pour tuyau Ø 4,6 mm
Réf. 8379



6 Supports de tuyau
13 mm
Réf. 8328
4,6 mm
Réf. 8327



7 Supports de tuyau
4,6 mm
Réf. 1327



8 Robinet d'arrêt
13 mm
Réf. 8358
4,6 mm
Réf. 8357



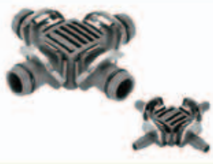
9 Dérivation en T
13 mm
Réf. 8329
4,6 mm
Réf. 8330



10 Jonction droite
13 mm
Réf. 8356
4,6 mm
Réf. 8337



11 Jonction en L
13 mm
Réf. 8382
4,6 mm
Réf. 8381



12 Dérivations en croix
13 mm
Réf. 8339
4,6 mm
Réf. 8334



13 Réducteur en croix
13 mm/4,6 mm
Réf. 8333



14 Bouchon
13 mm
Réf. 8324
4,6 mm
Réf. 1323



15 Dérivation en T pour asperseurs
13 mm
Réf. 8331
4,6 mm
Réf. 8332



16 Goutteurs auto-régulants
2 l/h, Réf. 1340
4 l/h, Réf. 1341



17 Goutteurs**
Compensateur de pression (a)
Autonettoyant (b)
Fermeture automatique (c)
Réf. 8310, 2 l/h
Réf. 8312, 4 l/h



18 Goutteur réglable
Débit : 0–20 l/h
Réf. 1391



19 Goutteur réglable et régulateur de pression **
Compensateur de pression (a)
Graduation du débit
Autonettoyant (b)
Réf. 8316
1–8 l/h



20 Goutteur auto-régulant
en ligne 2 l/h
Réf. 8343
en ligne 4 l/h
Réf. 8344



21 Goutteur en ligne**
Compensateur de pression (a)
Autonettoyant (b)
Fermeture automatique (c)
Débit 2 l/h
Réf. 8311



22 Goutteur en ligne réglable
0–20 l/h
Réf. 8392



23 Goutteur en ligne réglable **
Compensateur de pression (a)
Graduation du débit
Autonettoyant (b)
Réf. 8317
1–8 l/h



24 Asperseur pour petites surfaces
Ø 10–40 cm
Réf. 8320



25 Asperseur pour petites surfaces
A monter sur tuyau
Ø 4,6 mm
Ø 10–40 cm
Réf. 8321



26 Micro-asperseur
360° Débit: 120 l/h
Réf. 1365
180° Réf. 1367
90° Réf. 1368



27 Micro-asperseur pour plate-bande
Réf. 1370



28 Micro-asperseur d'extrémité de plate-bande
Réf. 1372



29 Micro-asperseur vaporisateur
Réf. 1371



30 Micro-asperseur rotatif 360°
Ø 1,5–3,5 m
Réf. 1369



31 Micro-asperseur multi-surfaces
90°, 180°, 270° ou 360°,
Réf. 1396



32 Arroseur oscillant OS 90
Réf. 8361



33 Tube prolongateur pour OS 90
long. 20 cm
Réf. 8363

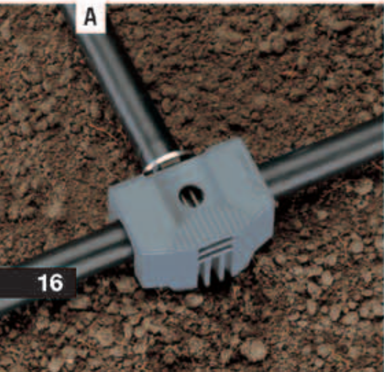


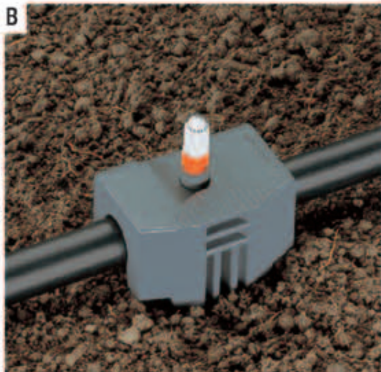
34 Tube prolongateur pour micro-asperseur
long. 24 cm
Réf. 1377

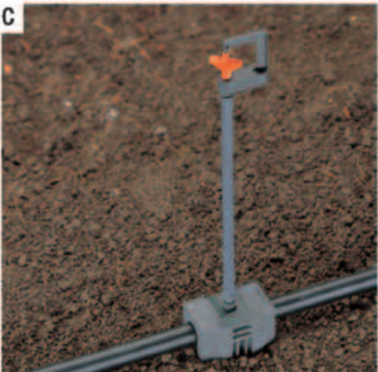


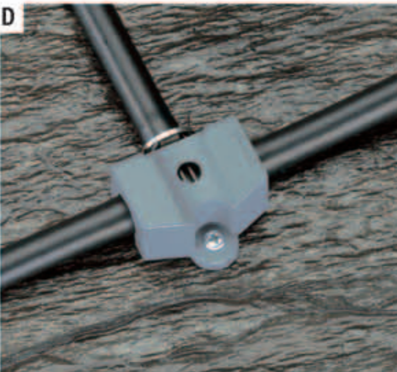
35 Régulateur pour micro-asperseur
Réf. 1374

Nouveau : un système innovant et multifonctionnel de fixation du tuyau
Pour positionner précisément le tuyau (A) et les asperseurs B). Possibilité d'arroser au dessus des plantes hautes (C). Pour fixation sur un sol meuble (terre) ou sur un sol dur (D).







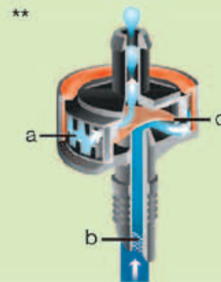




36 Distributeur d'engrais
avec indicateur de
remplissage
Réf. 8313



37 Engrais universel liquide
Complètement hydrosoluble
Contenu : 1 l
Réf. 8303



Les goutteurs en ligne ou fin de ligne régulateurs de pression

a Débit constant indépendamment de la pression (de 0,5 à 4 bar).
b Sans entretien grâce à la fonction auto-nettoyante et au filtre
c Economique en eau grâce à la fermeture automatique dès la fin du cycle

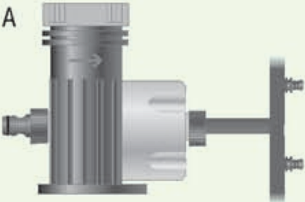
Système Micro-Drip
La planification …

Du type de goutteurs et/ou de micro-asperseurs montés sur votre réseau d'arrosage dépend le nombre total de diffuseurs que vous allez pouvoir monter simultanément sur votre réseau d'arrosage.

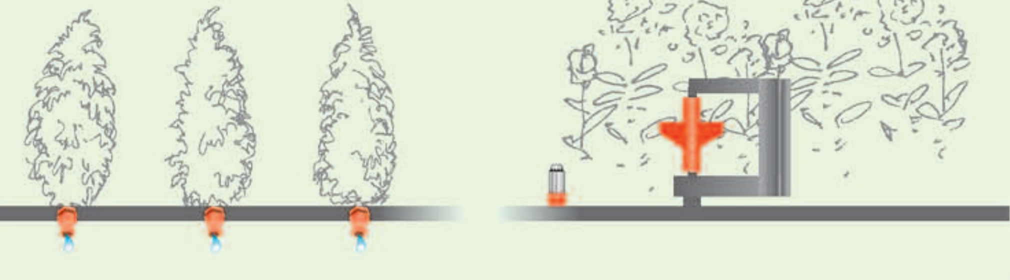
Le tableau montre les capacités des différents montages de goutteurs et d'asperseurs pour la centrale d'irrigation 2000.

Capacité maximale de la centrale 2000 Goutteurs/Micro-asperseurs	Nombre Montage 1	Nombre Montage 2	Nombre Montage 3
1340/8310 Goutteur auto-régulant 2 l	400	50	1000
1341 Goutteur auto-régulant 4 l	200	25	500
1343/8311 Goutteur en ligne 2 l	-	25	500
1344 Goutteur en ligne 4 l	-	12	250
1365 Micro-asperseur 360°	20	1	16
1367 Micro-asperseur 180°	26	1	18
1368 Micro-asperseur 90°	32	2	24
1369 Micro-asperseur rotatif	25	1	18
1370 Micro-asperseur pour plate-bande	30	2	30
1371 Micro-asperseur vaporisateur	50	4	50
1372 Micro-asperseur d'extrémité de plate-bande	30	2	30
8320 Asperseur pour petite surface	30	-	-
8321 Asperseur pour petite surface	-	4	30
8361 Asperseur oscillant OS 90	2	-	-

Pour la centrale d'irrigation 1000, il faut simplement réduire de moitié les chiffres concernés. Le tableau part du principe que la centrale d'irrigation est placée au centre du tuyau (image A).



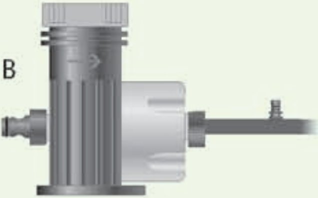
1 Montage sur du tuyau Micro-Drip 13 mm



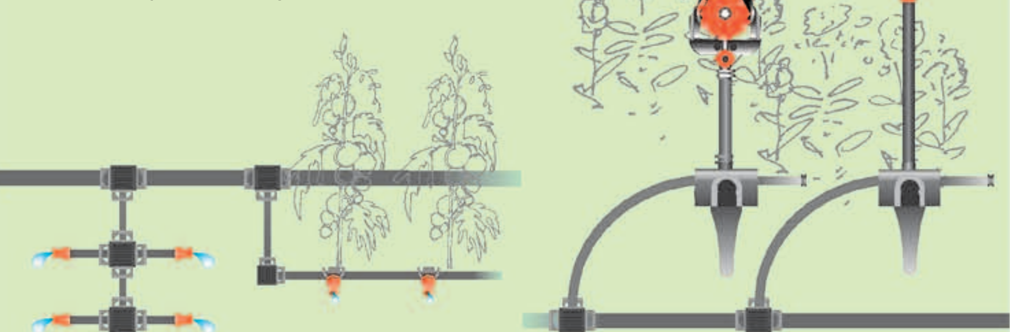
2 Montage sur du tuyau Micro-Drip 4,6 mm – Longueur : 15 m max.



Si la centrale d'irrigation est installée au départ de l'installation (Image B), il faut réduire de moitié le nombre de goutteurs et d'asperseurs.



3 Montage sur des dérivations réalisées avec du tuyau 4,6 mm, en partant du tuyau 13 mm



GARDENA
Arrosage automatique





Programmateurs pour nez de robinet



Une petite pluie fine le matin ?
30 minutes d'arrosage bien dosé le soir ?
Ou bien une averse rafraîchissante en pleine nuit ?
C'est facile à réaliser : avec les programmateurs d'arrosage GARDENA, vous pouvez faire de la pluie quand vous voulez et pour la durée souhaitée.

Du programmateur nez de robinet pour contrôler une ligne d'arrosage aux programmateurs multi-voies destinés aux installations plus complexes, il devient facile d'automatiser son arrosage avec GARDENA.

Programmateurs multi-voies





Accessoires pour économiser l'eau :
Sonde d'humidité et pluviomètre électronique GARDENA.
Ils empêchent ou interrompent automatiquement l'arrosage en cas de pluie ou si le sol est suffisamment humide.
Ils optimisent l'arrosage en votre absence et vous aide à économiser l'eau. Adaptés aux programmateurs nez de robinet C14e, T 1030 plus, T 1030 à carte, C 1060 plus, C 2030 duo plus ainsi que sur les programmateurs multi-voies 4030, 6030 et 4040 modulable.

GARDENA

Une gamme complète de programmateurs



La fin des corvées d'arrosage !

Les programmateurs nez de robinet et multi-voies vous soulagent des travaux d'arrosage.
Le bouton rotatif ou le large écran LCD avec menu déroulant rendent la programmation facile.
Vous pouvez choisir l'heure de départ, la durée et la fréquence d'arrosage pour arroser automatiquement votre jardin en un temps éclair !

CLASSIC

Pour les néophytes :
Avec des possibilités de programmation standard. Maniement simple par bouton rotatif.

COMFORT

Pour les utilisateurs exigeants :
Programmation flexible. Large écran LCD, avec un menu déroulant expliquant les différentes étapes de programmation.

PREMIUM

Pour les initiés :
Avec de multiples options de programmation.
Jusqu'à 6 programmes d'arrosage.
Disponible avec/sans écran solaire pour fonctionner en totale autonomie.

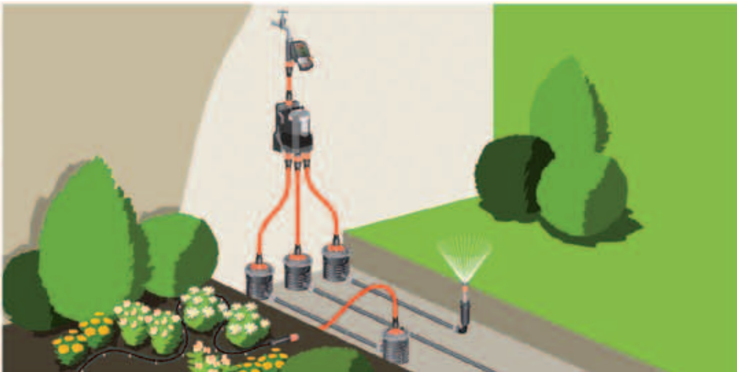
	CLASSIC				COMFORT			PREMIUM	
Référence	**Minutrie d'arrosage**	**Programmateur d'arrosage T 1030 D**	**Programmateur d'arrosage T 1030 plus**	**Kit d'arrosage automatique A 1020 Sensor**	**Programmateur d'arrosage T 1030 à carte**	**Programmateur d'arrosage C 1030 plus**	**Programmateur d'arrosage C 2030 duo plus**	**Programmateur d'arrosage C 1060 plus**	**Programmateur d'arrosage C 1060 solaire plus**
Réf.	**1169**	**1825**	**1860**	**1835**	**1830**	**1862**	**1874**	**1864**	**1866**
auto on/off	auto off	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Durée d'arrosage	5–120 min	1–120 min	1–120 min	1–120 min	1–180 min	1 min – 7 h 59 min	1 min – 3 h 59 min	1 min – 9 h 59 min	1 min – 9 h 59 min
Fréquence d'arrosage		Toutes les 8/12/24 heures, tous les jours de la semaine.	Toutes les 8/12/24 heures. Tous les 2/3 ou 7 jours.	Toutes les 8/12/24 heures. Tous les 2/3 ou 7 jours.	Toutes les 8/12/24 heures. Tous les 2/3 ou 7 jours.	Toutes les 8/12/24 heures. Tous les 2/3 ou 7 jours avec sélection au choix des jours d'arrosage.	Toutes les 8/12/24 heures. Tous les 2/3 ou 7 jours avec sélection au choix des jours d'arrosage.	Toutes les 24 heures. Tous les 2/3/4/5/6 ou 7 jours avec sélection au choix des jours d'arrosage.	Toutes les 24 heures. Tous les 2/3/4/5/6 ou 7 jours avec sélection au choix des jours d'arrosage.
Début d'arrosage	A l'actionnement	différé par tranche d'1 h	différé par tranche d'1 h	A l'actionnement	Différé par tranche d'une heure	Programmable	Programmable	Programmable	Programmable
Prise pour sonde ou pluviomètre	–	–	oui	Capteur de mesure d'humidité dans le sol inclus	oui	oui	oui, sur chaque sortie	oui	oui
Autre		Indicateur du niveau de batterie	Indicateur du niveau de batterie	Indicateur du niveau de batterie Possibilité de fonctionnement uniquement par sonde = déclenchement de l'arrosage si humidité du sol insuffisante	Indicateur du niveau de batterie Programmation très simple par carte Sécurité enfants Fonctionne dès 0 bar de pression. Idéal pour les collecteurs d'eau de pluie.	Indicateur du niveau de batterie Possibilité de fonctionnement uniquement par sonde = déclenchement de l'arrosage si humidité du sol insuffisante	Indicateur du niveau de batterie 2 sorties programmables individuellement Affichage de l'état de la batterie. Possibilité de fonctionnement uniquement par sonde la nuit (20 h – 6 h) = déclenchement de l'arrosage si humidité du sol insuffisante	Indicateur du niveau de batterie Idem C 1030 plus. Automatisation de 6 réseaux différents avec le sélecteur automatique réf. 1197	Indicateur du niveau de batterie Idem C 1030 plus. Automatisation de 6 réseaux différents avec le sélecteur automatique réf. 1197 Equipé d'un capteur solaire haute performance et d'une batterie Ion-Lithium rechargeable (incluse)

Sélecteur automatique
En association avec un programmateur premium, vous pouvez facilement commander automatiquement jusqu'à 6 réseaux d'arrosage indépendants. Idéal pour les zones de plantations ayant des besoins en eau différents ou lorsque le débit ne suffit pas pour alimenter tous les réseaux simultanément. S'il y a moins de 6 zones, possibilité de désactiver jusqu'à 4 sorties.
Réf. 1197











Programmateurs multi-voies

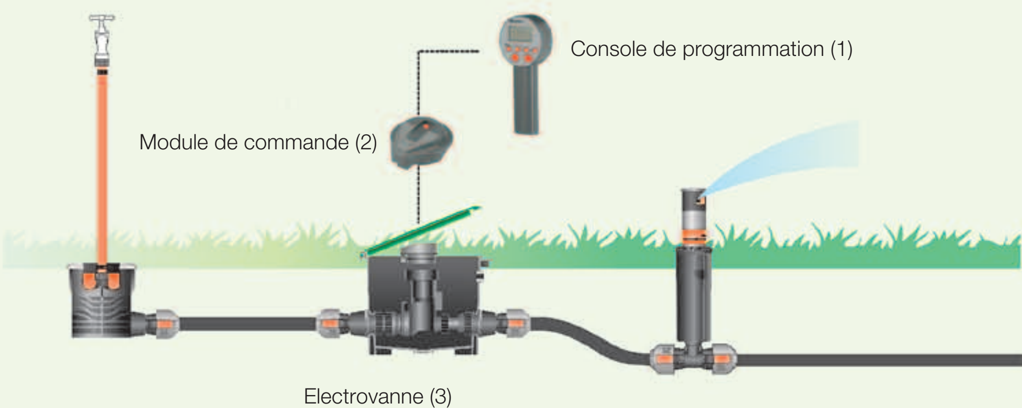


Programmation sans câble.

En particulier lorsque le débit n'est pas suffisant pour faire fonctionner simultanément tous les réseaux d'arrosage.
Mais également pour les zones de plantation qui nécessitent des apports en eau différents.

Commande décentralisée et sans câble des électrovannes
Jusqu'à 6 cycles d'arrosage indépendants par jour et par électrovanne. Il vous suffit d'entrer les données dans la console de programmation (1) et d'appuyer sur le bouton pour les transférer au module de commande (2). Adaptez ensuite le module de commande à l'électrovanne (3). Ca y est, c'est opérationnel !
Le fonctionnement à pile rend la programmation indépendante de l'alimentation électrique.
Vous pouvez ainsi contrôler automatiquement et sans câble un nombre illimité de réseaux d'arrosage.

Si vous possédez un système d'arrosage enterré tel que le Sprinklersystem GARDENA, nous vous recommandons un système de programmation multi-voies.

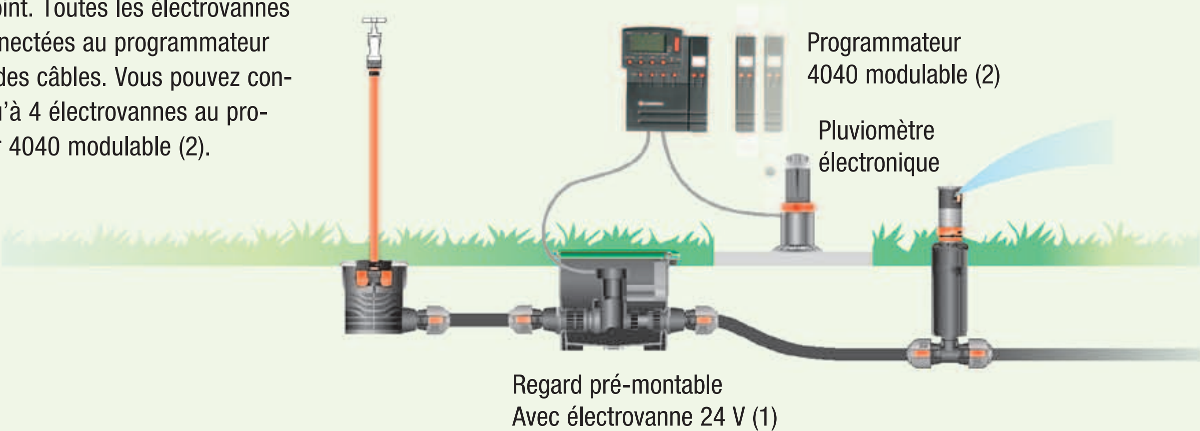


Commande centralisée – tout à portée de vue !

Contrôle de l'arrosage

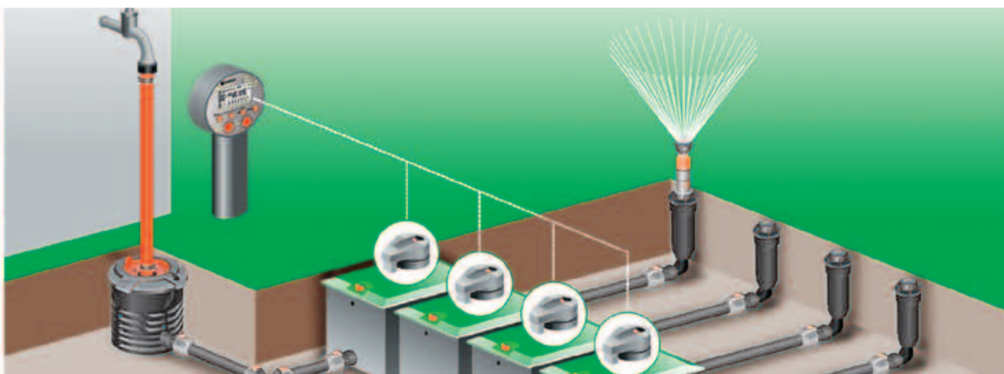
La commande centralisée vous permet de contrôler toute votre système d'irrigation d'un seul point. Toutes les électrovannes (1) sont connectées au programmateur central par des câbles. Vous pouvez connecter jusqu'à 4 électrovannes au programmateur 4040 modulable (2).

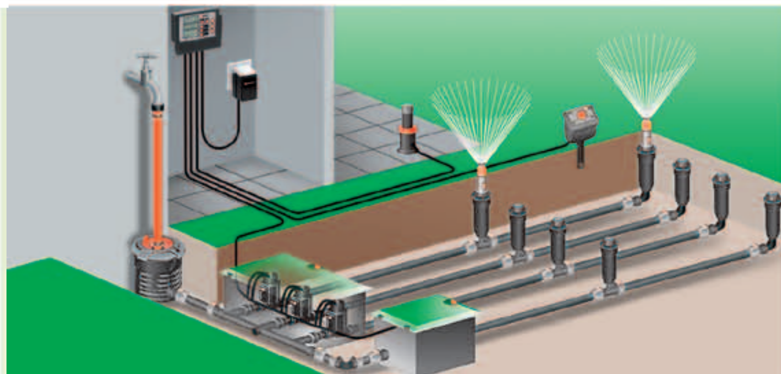
Vous pouvez installer jusqu'à 8 électrovannes supplémentaires en utilisant les modules d'extension 2040. Ils se connectent au programmateur central. Ainsi vous pouvez obtenir une capacité maximale de 12 réseaux d'irrigation.

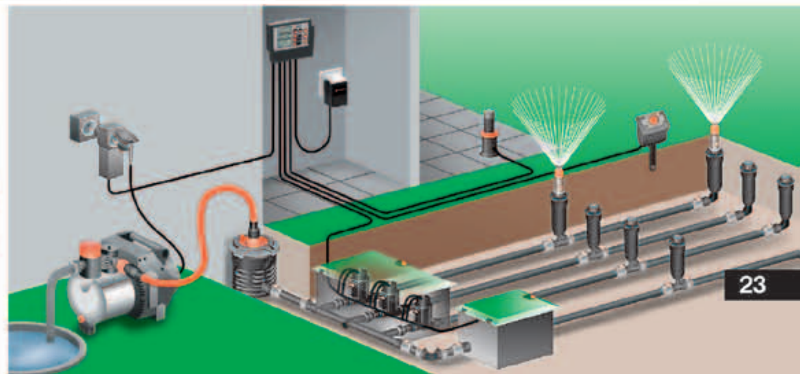


					CLASSIC	COMFORT					
Réf. 1242	**Réf. 1250**	**Réf. 1251**	**Réf. 1254**	**Réf. 1255**	**Réf. 1283/1284**	**Réf. 1276**	**Réf. 1277**	**Réf. 1278**	**Réf. 1280**	**Réf. 1282**	**Réf. 1273**
Console de programmation	**Module de commande**	**Electrovanne 9 V**	**Regards pré-montable 1 et 3 voies**		**Programmateurs 4030/6030**	**Programmateur 4040 modulable**	**Module d'extension 2040**	**Electrovanne 24 V**	**Câble de connection 24 V**	**Connexions étanches 24 V**	**Prise relais 24 V**
Durée d'arrosage : 1 min – 9 h 59 min, fréquence d'arrosage : jusqu'à 6x par jour par électrovanne	Possibilité de raccorder une sonde d'humidité ou un pluviomètre électronique.	Ouvre et ferme un réseau sur commande du programmateur. Système de vanne électro-magnétique.	Pour une installation enterrée des électrovannes 9 ou 24 V. Montage et démontage facile des électrovannes grâce à un vissage télescopique. Avec le regard 3 voies, l'eau peut entrer par une des 3 faces.		Utilisation intérieure ou dans une zone protégée de la pluie. Contrôle jusqu'à 4 ou 6 électrovannes de 24 V. 3 programmes possible par vanne.	Installation extérieure ou intérieure. Contrôle jusqu'à 4 électrovannes 24 V, et jusqu'à 12 vannes avec les modules d'extension 4040. 4 programmes possible par vannes.	Fonctionne avec le programmateur 4040 modulable. Pour brancher jusqu'à 2 électrovannes 24 V.	Se connecte à un programmateur avec un câble.	Pour relier jusqu'à 6 électrovannes au programmateur 4040 modulable et aux modules d'extension 2040.	Assure une connexion étanche entre le câble de connexion et les électrovannes.	Pour faire fonctionner une pompe à l'aide du programmateur 4040 modulable. Avec 10 m de câble de raccordement (cf. illustration ci dessous à droite).







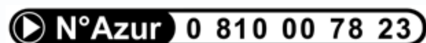


Tout ce qu'il faut savoir sur les systèmes d'arrosage

Vous souhaitez faire une installation goutte-à-goutte ou enterrée. Vous ne savez pas quels produits choisir ? GARDENA vous propose différents moyens d'assistance :
– sur le site web www.gardena.fr, vous trouverez des planificateurs en ligne qui généreront automatiquement la liste des produits dont vous aurez besoin pour votre installation.
– ou sinon, contactez le Service Consommateurs GARDENA, qui vous informera sur les produits les mieux adaptés à vos besoins.

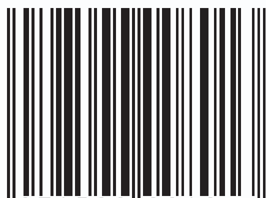


HUSQVARNA FRANCE
9-11 Allée des Pierres Mayettes
Parc les Barbanniers
92 635 Gennevilliers Cedex



service.consommateurs@gardena.fr
www.gardena.fr

Husqvarna Belgium nv
Retail Division – GARDENA
Leuvensesteenweg 555 b10
1930 Zaventem
Tel : (02) 720 92 12
Fax : (02) 720 57 19
E-mail : info@gardena.be
www.gardena.be



Sous réserve de modifications,
même de modifications de produit.


GARDENA
L'expert du jardin

Réf. 47200-91/2013